

LOAD'N'RUN

RIVISTA DI PROGRAMMI SU CASSETTA PER IL TUO SPECTRUM

16 GIOCHI
ADVENTURE
UTILITY

GREMLIN COURTESY

UNKNOWN

2D PLUS

WORDP

IL TEMPIO

SUPER CALCIO

STREET FIRE

STOMFI

MOSAICO

MACHINE FIRE

LASER FLY

GRAN PREMIO

GENERATORI

CAOS

ASSEMBLATORE

ALISCAFO

ADVANCED

con mappe
e poke!

N. 1 - MAGGIO 1988

L. 14.000

AMIGA BYTE

by Elettronica 2000
Sped. in abb. post. Gr. III/70

SUL DISCO
OTTO PROGRAMMI

BASIC APPUNTI

"C", PRIMI PASSI

DESKTOP VIDEO

WORKBENCH 1.3

WORLD NEWS

AUDIO DIGIT

DOS: I TRUCCHI

TIPS & TRICKS

I GIOCHI NOVITÀ

AVVENTURE

CORSO DI ASSEMBLER

con
DISCO
OGNI MESE
IN
EDICOLA!





N. 50 - GIUGNO 1988

Direttore
Mario Magrone

Redattore Capo
Sira Rocchi

Direzione Tecnica
Nadia Marini

Stampa
Garzanti Editore S.p.A.
Cernusco S/N (MI)

Distribuzione
SO.DI.P. Angelo Patuzzi spa

Amministrazione, Redazione, Pubblicità: Arcadia s.r.l., C.so Vittorio Emanuele 15, 20122 Milano. Una copia lire 9.000, arretrato lire 10.000. Fotocomposizione: Composit. Selezione colori e fotolito: Eurofotolit. Stampa: Garzanti Editore S.p.A. Milano. Distribuzione: SO.DI.P. Angelo Patuzzi spa, Via Zuretti 25, Milano. Load 'N' Run è un periodico mensile registrato presso il Tribunale di Milano al numero 580 in data 24 dic. 83. Resp. Mario Magrone. Spedizione in abbonamento postale Gr. III/70. Pubblicità inferiore al 70%. Tutti i diritti sono riservati per tutti i paesi. Manoscritti, disegni, fotografie e programmi inviati non si restituiscono anche se non pubblicati. Rights reserved everywhere.

LOAD 'N' RUN

RIVISTA SU CASSETTA DI PROGRAMMI PER COMPUTER

SOMMARIO

■ UNKNOWS

■ 2D PLUS

■ WORDP

■ IL TEMPIO
MALEDETTO

■ SUPER CALCIO

■ STREET FIRE

■ STOMF!

■ MOSAICO

■ MACHINE FIRE

■ LASER FLY

■ GRAN PREMIO

■ GENERATORI

■ CAOS

■ ASSEMBLATORE

■ ALISCAFO

■ ADVANCED

Per caricare i programmi riavvolgete il nastro e date LOAD "", per uscire dai giochi togliete l'alimentazione e digitate nuovamente LOAD " ". Le cassette utilizzate per registrare i programmi sono tutte di ottima qualità; assicuriamo comunque (rivolgetevi direttamente alla redazione *esclusivamente scrivendo*) la sostituzione di eventuali cassette difettose. Lo ZX Spectrum è un computer prodotto dalla Sinclair Research Ltd. (UK). È distribuito in Italia dalla GBC Italiana SpA.

HINTS & TIPS

DUNE BUGGY

Una piccola mappa per aiutare i fans di DUNE BUGGY (Febbraio 88): trovi mappati tutti e sei i livelli, perciò ti consigliamo di studiarli bene prima di continuare a sbattere il muso sulle foche!

Consigli, strategie, trucchi e mappe per superare tutti gli ostacoli dei tuoi giochi preferiti. A cura di E. Di Zenobio.

Z80 ASSEMBLER

Per gli amanti del linguaggio macchina, ecco una breve ed interessante routine per la compressione delle schermate. L'algoritmo è molto semplice e si basa esclusivamente sull'esclusione degli zeri, molto frequenti in uno screen: basta inserirne uno solo e nel byte successivo scrivere il numero di zeri consecutivi. Puoi assemblarla con un qualunque assembler presente in commercio, ma se proprio non ne avessi alcuno, attendi il prossimo numero perché ne pubblicheremo uno galattico! L'utilizzo è molto semplice: carica uno schermo e lancia la routine di compressione (la prima): troverai lo screen compattato all'indirizzo 50000. Viceversa, nel caso tu voglia espandere uno screen già compresso,

ORG 40000

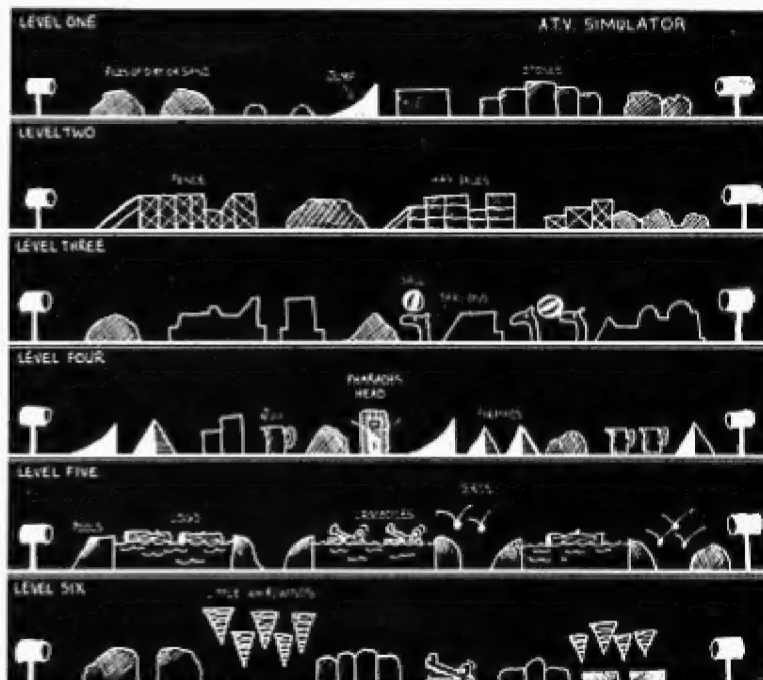
;ROUTINE DI COMPRESSIONE

```

COMP:   LD HL,16384
        LD DE,50000

LOOP1:  LD A,(HL)
        AND A
        LD(DE),A
        JR Z,ZERO
        INC HL

CONT:   INC DE
        LD A,91
        CP H
        JR NZ,LOOP1
    
```



```

        RET
ZERO:   LD C,A
        INC DE

LOOP2:  INC HL
        LD A,91
        CP H
        LD A,C
        LD(DE),A
        RET Z
        XOR A
        CP(HL)

        JR NZ,CONT
        INC C
        JR NZ,LOOP2
        JR CONT

ORG 40000

;ROUTINE DI ESPANSIONE
EXPAND: DI
        LD DE,16384
        LD HL,50000

LOOP3:  LD A,(HL)
    
```

AND A

LD (DE), A

JR NZ, RICONTE

INC HL

LD B, (HL)

CP B

JR Z, RICONTE

LOOP4: INC DE

LD (DE), A

DJNZ LOOP4

RICONTE: INC DE

INC HL

LD A, 91

CP B

JR NZ, LOOP3

EI

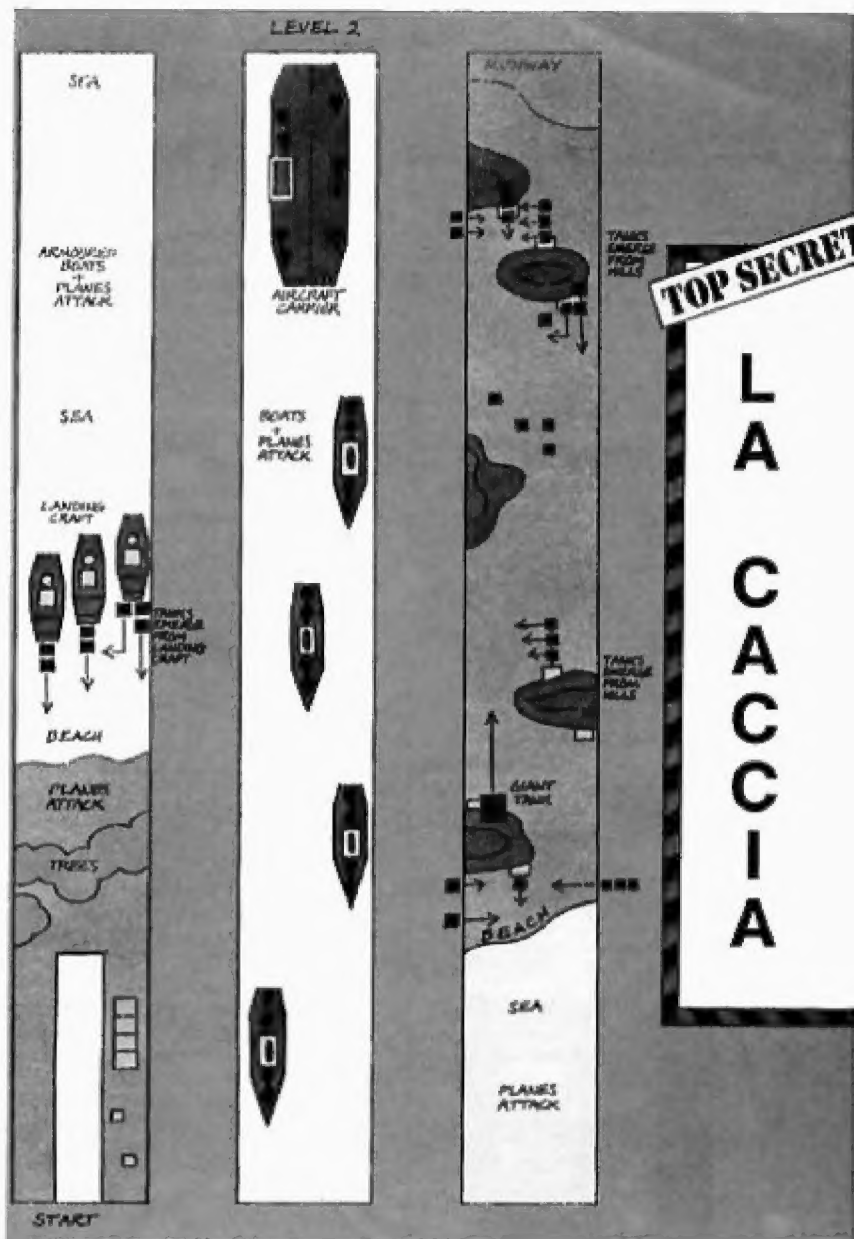
RET

UNA MAPPA PER LA CACCIA

Questa volta ti diamo la mappa dei primi due livelli di CACCIA (Maggio 88) pubblicato sullo scorso numero. Tienila sempre sott'occhio, anzi forse è meglio che tu riesca addirittura ad imparartela a memoria vista la velocità con la quale arrivano i caccia nemici; per non parlare dei carrarmati! Questi ultimi sono rappresentati con dei quadratini rossi e sono segnalati soltanto là dove ce n'è bisogno, ovvero quando escono dalle navi da sbarco (nel primo livello) e quando spuntano da dietro le colline. Occhio al maxi carrarmato nascosto dietro la prima collina che incontrerai nel secondo livello, dopo l'ultimo attacco aereo.

ANCORA POKES SEMPRE POKES!

Una bella sfilza di pokes è quello che ci vuole! Continuiamo con le lettere E, F e G. Naturalmente batti



sempre, prima del numero, la parola POKE.

EQUINOX:
49566,0 colpi infiniti
49637,0 energia infinita
49538,62
49539,2
49540,50
49541,255
49542,197
49543,0 vite infinite

ESKIMO EDDIE:
24686,24
24687,76 vite infinite

EVERYONE'S A WALLY:
58177,201
43308,201

FAIRLIGHT:
61893,58 vite infinite
63478,24

FAIRLIGHT II:
33627,24
31978,0
35161,58
35228,0
32113,0
33039,0

italiano inglese
inglese italiano

italian - english
english - italian

R. Musu-Gioy

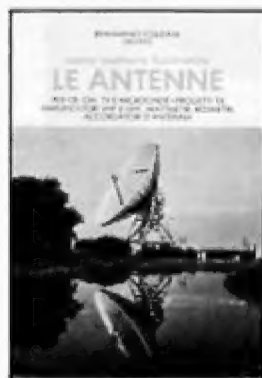
A. Valardi

Dizionario

Italiano-inglese ed
inglese-italiano, ecco il
tascabile utile in tutte
le occasioni per cercare
i termini più diffusi
delle due lingue.

Lire 5.000

PER LA TUA BIBLIOTECA TECNICA



Le Antenne

Dedicato agli appassionati
dell'alta frequenza: come
costruire i vari tipi di
antenna, a casa propria.

Lire 6.000

Puoi richiedere i libri
esclusivamente inviando vaglia
postale ordinario sul quale
scriverai, nello spazio apposito,
quale libro desideri ed il tuo nome
ed indirizzo. Invia il vaglia ad
Elettronica 2000, C.so Vitt.
Emanuele 15, 20122 Milano.

LA PASSWORD MAGICA

Ecco una parolina magica per un gioco già pubblicato, precisamente sullo scorso numero: **THE TWO EXPLORER**. Si tratta di una parola molto semplice che ti permetterà di avere 9 astronavi ed un caccia molto più potente.

Per poterla inserire devi però entrare nella tabella dei migliori, perciò dovrai fare minimo 30000 punti. Questo significa che devi concludere almeno il secondo livello... Ah, stavamo per dimenticare: la password è **CLAUDIA**.

FANTASTIC VOYAGE:

59992,0 vite infinite

FIGHTING WARRIOR:

60707,3

61379,3

65026,3

FINDERS KEEPERS:

34252,0 vite infinite

FIRELORD:

39171,58

38570,0

38616,0 fuoco costante

39816,0 energia infinita

38818,0

FRANKIE GOES TO HOLLIWOOD:

37059,0

37060,0

44292,0

44293,0

46799,201

46986,62

46989,0

FRED:

23313,0

23308,0 vite infinite

31171,0

37729,0

FROST BYTE:

36560,24 vite infinite

36561,2

33805,24

33806,2

36315,24 immortalità

37113,24

35675,200 super salti

GAUNTLET:

48491,0

48497,0

44050,0

44051,0

44052,0

43632,0

43634,0

GHOSTBUSTERS:

40845,0

40625,0

42173,0

GHOST N GOBLINS:

35127,0

GIFT FROM THE GODS:

57392,201

GLADIATOR:

58770,201 elimina nemici

GLIDER RIDER:

34391,0

34973,0

34818,0

37441,0 bome infinite

GREAT SCAPE:

41182,0

52395,201 immunità

50209,201 no nemici

56245,0

56246,0

45298,0

45619,0

GREEN BERET:

40919,n n = numero di vite

46317,8

43412,37 elimina mine

47689,201 elimina soldati

GROUND ATTACK:

29063,0 vite infinite

GUNFRIGHT:

47919,0

47920,0 vite infinite

46735,201

42968,201

43499,201 no cactus

43167,201

45846,201

43391,201

42642,23

GYROSCOPE:

53992,0 vite infinite

52138,201 tempo infinito



SUPER CALCIO (48K)



Eccezionale simulazione del più amato sport del mondo, il calcio. Le caratteristiche di questa nuova versione la pongono al di sopra di tutte le precedenti; basta dire che è possibile calciare al volo la palla, fare pallonetti, colpi di tacco, tiri rasoterra, colpi di testa aerei, falli durissimi sugli avversari e tutto quello che realmente accade nei campi di gioco! Puoi giocare contro il computer o contro un tuo amico, oppure tu ed un amico potete giocare insieme contro lo Spectrum alternativamente. Ci sono una marea di opzioni, ma se vuoi giocare subito premi 3 volte enter e ti troverai già al centro del campo: tutti i menu si selezionano sempre nello stesso modo, confermando l'opzione premendo ENTER e muovendo il cursore con un altro tasto qualsiasi. Terminato il caricamento del gioco, sarà attivo un menu per selezionare il controllo dei giocatori: se vuoi usare la tastiera premi subito enter; per il joystick Kempston premi spazio e poi enter; se invece usi il joystick Fuller allora premi spazio due volte e poi enter. Non ti sarà più

possibile modificare queste decisioni, perciò stai molto attento. Tutti gli altri menu sono facilmente intuibili e non ti daranno problemi. Passiamo quindi al gioco vero e proprio, esaminando le varie possibilità che si presentano in campo.

TIRI PIAZZATI (corner, punizioni etc.): il giocatore correrà automaticamente verso la palla e, premendo il fuoco insieme ad una delle direzioni, avrai a disposizione sempre nove tipi di tiro (es: fuoco + sinistra = tiro corto).

CONTROLLO del giocatore: avrai il controllo del giocatore che si trova nella migliore posizione per ricevere la palla, mentre quando questa è in possesso degli avversari, muoverai il giocatore più vicino alla sfera. Quando il controllo passa da un giocatore ad un altro, per alcuni istanti tu li avrai entrambi sotto le tue grinfie. I calciatori "comandati" si riconoscono per la presenza sulla loro testa del calciometro in miniatura (!).

POSSESSO della palla: ovviamente se questa colpisce le gambe di un tuo

giocatore, diventerà automaticamente tua e potrai portarla avanti con quello stesso giocatore, ricordando che egli correrà più lentamente. Devi necessariamente intercettare la traiettoria della sfera se vorrai impadronirtene, il che non è proprio facilissimo: ti consigliamo di seguire l'ombra della palla e di calcolarne anche i possibili rimbalzi.

CALCIOMETRO (in alto al centro): indica la potenza del tiro. La prima stanghetta (-I) indica un colpo di tacco mentre l'ultima un tiro fortissimo (non puoi controllarlo). Se colpisci il pallone da fermo, la traiettoria sarà rasoterra; se lo colpisci in corsa ne uscirà un pallonetto. Se la palla in aria è abbastanza vicino al tuo giocatore, premendo fuoco questi salterà per colpirla di testa, ma una volta in aria non potrai più controllarlo. Non è possibile commettere falli nei livelli inferiori, ma soltanto nel più alto, nel quale li troverai molto utili!

I tasti inizialmente settati per i due giocatori sono:

GIOCATORE 1:

- O = sinistra
- P = destra
- A = giù
- Q = su
- Z-S.SHIFT = fuoco/salto

GIOCATORE 2:

- I = sinistra
- 2 = destra
- 3 = giù
- 4 = su
- 5 = fuoco/salto

Occhio che i tasti del secondo giocatore sono compatibili con il secondo joystick dei nuovi Spectrum plus 2 e plus 3.



ADVANCED (48K)



Advanced Fighter corrisponde alla sigla dell'ultimo modello di aviogetto caccia bombardiere sviluppato dalla NATO per controbattere un'eventuale offensiva dei paesi dell'Est. Non si tratta di un giochino, ma di una vera e propria simulazione di volo con tanto di pannello di controllo, indicatori e visuale in tre dimensioni. La tua

missione è molto semplice: devi costringere alla resa una regione dell'Europa orientale annientando tutte le sue difese. Non è sufficiente centrare e distruggere alcuni bersagli; dovrai applicare una vera e propria strategia di attacco. Prima di ogni missione ti apparirà uno status delle forze tue e dei tuoi nemici che dovrai tenere sempre

d'occhio. In ordine le icone rappresentano: il numero di basi aeree disponibili, fondamentali perché dovrai riatterrare per rifornirti di carburante e di missili; forze terrestri e marine, che indicano il numero di mezzi attualmente impiegati; il livello delle comunicazioni che, se troppo basso, impedisce una corretta coordinazione tra i

vari reparti; la produzione delle industrie, che deve sempre essere alta. Dopo lo schermo di status apparirà quello del riarmo: prima di decollare dovrai decidere la quantità ed il tipo di missili da caricare sul tuo caccia e quanto carburante travasare. Con i tasti su e giù scegli gli oggetti e con destra sinistra modifichi la quantità: appena caricato il carburante puoi premere fuoco e iniziare la missione. Magicamente, compariranno la visuale in tre dimensioni ed il pannello degli indicatori. Partendo dalla sinistra abbiamo:

THR = potenza dei motori
 SPD = velocità del caccia
 GND = altezza del terreno
 ALT = altitudine dell'aereo
 Se capiterà che questi due ultimi indici avranno lo stesso valore, è chiaro che ti sarai già schiantato! Al centro le scritte indicano quale tipo di missile è attivo: A per Asmar ed M per Maverick. Sopra viene aggiornata la tua direzione in gradi, mentre più in basso trovi il rilevamento e la distanza dal bersaglio scelto nel database. In basso hai l'indicatore del carburante, l'alletta per l'arrivo di un missile terra aria, l'indicatore dell'atterraggio automatico, del volo radente e del carrello. Con il tasto C cambi le schermate del computer di bordo che appaiono nel riquadro in basso a destra: la più importante è senza dubbio il database, che memorizza tutti i nemici e gli alleati presenti nelle vicinanze. Per selezionare la categoria premi E (sono le stesse icone dello status) mentre per scegliere i bersagli nemici o alleati premi D (cambia il colore: verde = alleati, rosso = nemici). Per ogni tipo ti viene mostrata la distanza ed il rilevamento e puoi scorrere in avanti o indietro con i tasti F ed R. Il tasto G sceglie automaticamente il bersaglio più vicino portando i suoi valori al centro dello schermo; puoi evitare tutta questa procedura premendo, mentre voli, il tasto di bersaglio automatico (ENTER), che selezionerà l'ultimo bersaglio avvistato anche se non è presente nel database. Gli altri schermi rappresentano lo status dei tuoi armamenti, quello del tuo caccia ed una mappa del mondo intero. Immediatamente sopra vi è lo scanner che indica quello che hai intorno; le costruzioni fisse vengono rappresentate con dei puntini, gli intercettatori con dei quadratini lampeggianti.

Per raggiungere la massima velocità ricordati di alzare il carrello dopo il decollo (U), mentre per il volo a bassa quota devi premere T, che ti permette di sorvolare al millimetro tutti gli avvallamenti. Quando lampeggia la scritta in rosso, devi premere subito la J (disturbi) che provvederà ad azionare un congegno elettronico in grado di

distrarre i missili nemici. Quando entri nei confini di una base alleata, l'indicatore di atterraggio inizierà a lampeggiare e se vuoi rifornirti premi L per l'atterraggio automatico. Ecco tutti i tasti con i relativi controlli:

5 = sinistra
 6 = giù
 7 = su
 8 = destra
 0 = fuoco
 Q = incrementa motore
 A = alza carrello

L = atterraggio automatico
 T = volo radente
 SYM. SHIFT = linee on/off
 J = disturbi radio
 C = cambia schermo del computer
 D = sceglie oggetti alleati o nemici
 E = sceglie categoria del database
 F = oggetto successivo
 R = oggetto precedente
 G = bersaglio più vicino
 ENTER = ultimo nemico avvistato
 M = lancio missile
 N = cambio tipo di missile



(48K)

GENERATORI

Sim sala bim... eccoti trasformato in un provetto elettricista che si dovrà dannare l'anima per tenere sempre in perfetto funzionamento ben otto generatori nucleari. Il tuo aspetto non ha nulla di umano, a meno che tu abbia visto su questo nostro pianeta una sfera con due zampe che cammina, salta, mangia, si interfaccia con un mega calcolatore e ripara delle schede avariate. In alto, al centro dello schermo, ci sono gli otto indicatori dei generatori, che dovrai sempre tenere d'occhio: ognuno di essi è formato da una serie di pezzi che devono essere sostituiti periodicamente. Per conoscere lo status dei vari generatori devi trovare i terminali del computer centrale, facilmente riconoscibili dalla presenza di una colonnina: per attivare il collegamento devi saltare sopra la semisfera e premere il tasto A quando stai scendendo. Apparirà un menu con un quadratino rosso che indica l'opzione attiva. Per selezionarne una

qualsiasi devi usare i tasti S (giù) e Q (su); per confermare premi M (fire): segui le indicazioni che compariranno e ricorda che non puoi riparare la scheda di un generatore se non lo spigni prima. Rammenta anche che non puoi tenerlo fuori uso a lungo, altrimenti non ci sarà abbastanza ossigeno nell'atmosfera per sopravvivere. Se non scolleghi un generatore e cerchi ugualmente di ripararlo, questa operazione distruggerà il terminale e ciò ti verrà segnalato dall'assenza di una luce rossa che indica che quel computer è guasto. I tasti da usare sono:

O = sinistra
 P = destra
 Q = salto/alto
 S = basso
 M = fire/conferma

Per selezionare il joystick kempston devi premere J, per il Sinclair Joystick L, mentre per la tastiera K (già selezionata): premi Q per iniziare (o leva in alto).



CAOS (48K)

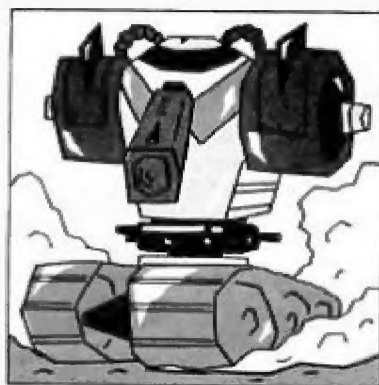
Tanto tempo fa, sul pianeta Guard Four regnava sovrana la pace, ma improvvisamente un gruppo di rivoluzionari si ribella e scoppia il caos più totale. Questa volta non dovrai fare altro che scovare il deposito delle armi e degli esplosivi e distruggerlo. Semplice no? Be' in pratica non sarà poi una cosa banale, ma neanche impossibile. Guiderai un piccolo ma efficientissimo robot in grado di sparare potenti raffiche di colpi corazzati, che distruggono al primo contatto i container pieni di armi, mentre non fanno neanche un graffio ai blocchi di ce-

mento. Devi distruggere TUTTI i containers di una sezione prima di passare alla successiva, evitando qualsiasi contatto con le guardie, che avvertono immediatamente la tua presenza e si organizzano subito per ostacolarti. Non puoi eliminare i containers se spari da troppo vicino, cioè da una posizione adiacente, devi essere almeno a due "caselle" di distanza, il che è a volte impossibile per la presenza dei blocchi di cemento. Inoltre, quando colpisci le guardie queste non spariscono, ed appare una croce al loro posto: dopo una manciata di secondi le croci riprenderanno il loro compito, ma la cosa effettivamente importante è che esse potrebbero ostruirti qualche passaggio e, poiché hai un tempo limitato per "ripulire" il tutto (circa 2 minuti) dovrai anche tenere d'occhio dove mandi questi morti fasulli. Quando saranno scomparsi tutti i containers l'intero schermo inizierà a lampeggiare e soltanto allora dovrai correre a cercare una casella con la scritta exit e premere fuoco quando ci sarai esattamente sopra. Ogni 5 depositi di armi scovati si libererà una guardia speciale in grado di seguirti passo dopo passo e che sarà necessario eliminare immediatamente. Alla fine del caricamento sentirai una musicchetta, ma lo scher-

mo rimarrà nero: il menu rimarrà sempre nascosto!

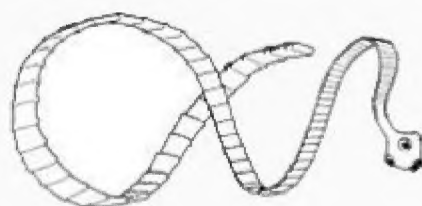
Ecco i controlli:

- 1 per un solo giocatore
- 2 per due giocatori
- 3 per ridefinire i tasti
- 4 pausa
- fuoco per iniziare.



Inizialmente i tasti scelti sono:

- P = fuoco
- L = su
- S. SHIFT = giù
- A = sinistra
- S = destra



(48K) UNKNOW

Questa volta ti diremo soltanto che guiderai un'astronave molto affusolata attraverso le numerose fasi di un pianeta sconosciuto, dapprima esplorandone la superficie, difendendoti dai continui attacchi degli indigeni e dalle meteoriti che ti ostruiranno la strada, e successivamente inoltrandoti nelle buie caverne, dove sopravvivere ti sarà ancora più difficile. Dai numerosi crateri usciranno delle palle infuocate che ti piomberanno addosso

se non le distruggerai subito, mentre nella fase successiva i problemi maggiori te li procureranno i serpenti volanti. Sembra il solito gioco monotono, ma prova ad arrivare alla quinta fase e osserva quello che succede... noi ti diamo solo una piccola anticipazione: la tua astronave atterrerà e ti farà uscire dalla cabina di pilotaggio. Una sorta di cavallo acquatico ti si farà incontro e tu, dopo essergli salito in groppa (!), ti addenterai nel ter-



ritorio ancora più selvaggio dello spazio appena lasciato. Se arriverai alla fine ti verrà stampata sul video una sequenza di numeri: segnali su di un pezzo di carta e conservali perché sul prossimo numero ci sarà la seconda parte di questa avventura! I tasti sono ridefinibili e per default sono:

- Q = su
- A = giù
- O = sinistra
- P = destra
- SPAZIO = fuoco
- H = pausa





STOMF!

(48K)

Strano nome per un gioco, senza dubbio, ma stomf è proprio il rumore che fa la pallina quando rimbalza contro un muro. Eh sì, ancora una versione del famosissimo breakout, il primo videogioco da bar. Anche in Stomf ci sono delle variazioni, prima tra tutte il cielo stellato che scrolla indipendentemente dal resto; poi i mostriattoli che si aggirano per lo schermo. Questi però sono più utili che dannosi, in quanto spesso la pallina vi rimbalza contro, tornando così verso

la sommità del muro e rompendo qualche altro mattoncino. Ovvio che lo scopo del gioco è quello di distruggere tutti i muri che, in fin dei conti, sono solo ottanta; sì, hai capito bene, 80! Alla fine di un gruppo di dieci schermi apparirà una password che ti permetterà di ricominciare dall'ultimo muro incompiuto senza dover iniziare tutto da capo. Ovviamente il nostro Big, dopo due notti insonni è riuscito a trovare tutte le password, ma questo sarà argomento del prossimo numero. Colpendo alcuni mattoni particolari, cadranno verso il basso delle U: devi assolutamente prenderle al volo perché si tratta di bonus. Vedrai infatti che la prima casella a destra si evidenzierà quando avrai raccolto la prima U; se ne prenderai un'altra si accenderà la seconda e così via finché non deciderai di avvalerti di quel preciso bonus. Nell'ordine, partendo cioè dal basso verso l'alto, ecco le proprietà di ogni bonus: rallenta la velocità della pallina; mantiene la pallina attaccata alla racchetta per 2 secondi; moltiplica la pallina in tre; allarga la racchetta; mostra i mattoni invisibili; aggiunge un canonicino; distrugge tutti gli alieni dello schermo; missile per distruggere gli alieni più duri; elimina tutto.

Alcuni mattoni hanno delle lettere incise sopra: se distruggi nell'esatto ordine quelli che compongono la scrit-



ta BONUS, avrai un bonus di 50000 punti.

Per interrompere il gioco basta premere BREAK. Ma questo Stomf! termina affatto qui, visto che puoi crearti da solo quadri e schemi di muro. Per farlo premi 3 nel menu principale e spazio per avere l'help: ricordati che la password per accedere all'ottantunesimo schermo è user. Puoi creare 10 schemi fino al 90esimo: usa i tasti cursori per muoverti e premi enter per disegnare un mattone nel colore scelto (con P ed L). Se ne vuoi cancellare uno basta disegnarlo in nero. Puoi anche modificare alcuni valori quali la velocità iniziale della pallina, quella che deve avere dopo la distruzione di un mattone e quella massima in assoluto; puoi modificare poi il numero di U nascoste, quello degli alieni, quello delle bombe e persino il numero di colpi necessari per distruggere i mattoni "resistenti".



IL TEMPIO MALEDETTO

(48K) di E. Ponzo e M. Macari

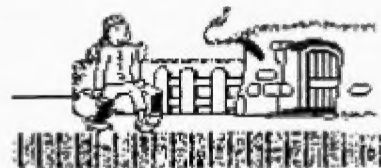
100 denari
la carne
borraccia



sei in paese. Un venditore elogia gli erretti del
la sua mistura

Bellissima avventura, proprio necessaria dopo tante sparatorie e tante simulazioni: la storia è ambientata nell'America meridionale dove il nostro eroe dovrà, sulle orme dell'antica civiltà degli Incas, ritrovare l'Idolo d'oro raffigurante una loro misteriosa divinità. Il suo unico indizio, ri-

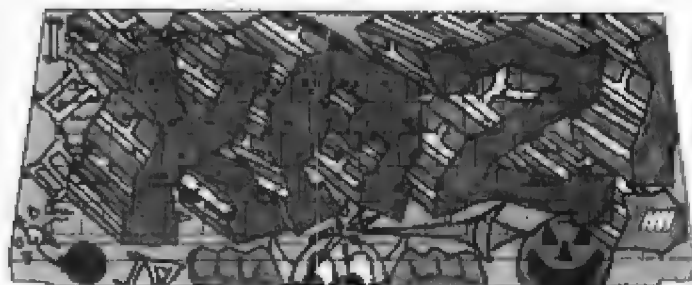
cavato da antiche incisioni e bassorilievi, è che la statuetta è situata all'interno di un tempio sperduto nella valle di Cuzco. Ti diciamo subito che la soluzione è veramente molto lunga, ma la qualità del programma merita proprio la perdita di qualche minuto in più. E poi, non vorrai mica arrenderti



di fronte alla malizia dei due autori, vero? L'avventura è articolata in quattro fasi ed è necessario compiere tutta una serie di azioni per arrivare alla soluzione del mistero. Guarda attentamente dappertutto perché dovrai usare parecchi oggetti come merce di scambio e per toglierti dai pasticci (albero, ruscello...); il medaglione (in-



tero) ha un'importanza fondamentale perché senza quello non potrai uscire dal Paese e passare alla seconda fase. Qui le cose più utili saranno una corda, offrire del vino al momento giusto, un monile, comperare il libro e persino una pala. L'interprete riconosce soltanto le prime quattro lettere, perciò per dire "COMPRA MISTURA" è sufficiente scrivere "COMP MIST".



(48K)

ASSEMBLATORE

Come promesso, ecco un potentissimo assembler, che si vocifererà sia usato dallo stesso Dig Spectrum per compilare le sue treniende (per i giochi!) routine. Il vantaggio di questo programma, tra i migliori esistenti, risiede senza dubbio nell'aver scelto come editor quello standard del basic. Per chi fosse a digiuno completo di assembleri è doveroso precisare cosa si intende con questa parola: un assembler è un programma che interpreta un linguaggio simbolico, l'assembler appunto, e lo trasforma direttamente in numeri. Per un essere umano sarebbe molto difficile "assemblare a mano", come si dice in gergo, perché richiederebbe non solo la capacità di ricordarsi TUTTI i codici a memoria, ma anche quella di fare a mente alcuni fastidiosissimi calcoli. Ecco un esempio: se in una routine è previsto un salto relativo ad una determinata istruzione, ogni qualvolta ne inserisci un'altra il numero che segue il codice del salto dovrà cambiare valore perché è variata la distanza. Fare questo lavoro a mano è pressoché impossibile, e si ricorre sempre all'uso di un assembler. In questo caso specifico, il problema si risolve facilmente inserendo un'etichetta (LABEL) prima dell'istruzione alla quale volevamo saltare e scrivendo un bel jr LABEL al posto di un jr -30 o di un jr 30. Ora sarà il programma ad eseguire tutti i calcoli necessari e a mettere a posto i valori; inoltre, il fatto di poter inserire delle label rende il listato molto più leggibile, tanto è vero che, rispetto al basic, un listato assembler è molto più "amico" ed è di più rapida comprensione dei vari GOTO 1200 o GOTO vattelapesca. Per mettere in evidenza un'etichetta dovrai inserirla OBBLIGATORIAMENTE in maiuscolo, mentre tutte le istruzioni andranno in minuscolo. La cosa più importante: la prima linea di ogni routine dovrà iniziare con start (in minuscolo) seguita da org buffer, origine (dove buffer è l'indirizzo di una zona di ram libera ed origine è l'effettivo indirizzo di riferimento della routine).

Esempio: se vuoi inserire nel display file una tua routine, a partire dalla locazione 16384, dovrai battere queste

linee:

300 REM start

310 REM org 40000,16384

avendo scelto la ram da 40000 in poi come buffer. Avrai già notato che le linee sono precedute da una rem: questa regola è obbligatoria, dato che non potresti inserire altrimenti le istruzioni. Non ti preoccupare perché questo assembler è provvisto di un potentissimo toolkit che ti aiuterà tantissimo. Dal menu principale (ottenibile in ogni momento breakando e digitando RUN) scegli l'opzione H: comparirà una T lampeggiante; per avere l'elenco dei comandi batti di nuovo H. Ora puoi fare la tua scelta e, come potrai notare, non manca proprio niente. Prova subito ad inserire qualcosa scegliendo l'autonumber (S): in questo caso ti verranno chiesti il numero della prima linea e la distanza tra due consecutive. Hai la possibilità di cercare e sostituire intere stringhe, copiare, cancellare o renumerare blocchi di linee, sapere la quantità di memoria libera ed altre cose. Ogni volta che torni in basic con un qualsiasi messaggio di errore, digita RUN per continuare: dal menu principale potrai assemblare (A), listare le linee del programma sul

video o su printer, verificare e modificare il contenuto delle locazioni di memoria, salvare il codice oggetto o il sorgente, vedere tutte le etichette con i rispettivi valori. Ricordati che puoi inserire più di una istruzione su di una stessa linea interponendo un punto e virgola (dec bc; dec bc) mentre per lasciare un commento dovrai farlo precedere da un apice ('esempio di commento). Ovviamente è possibile definire blocchi di bytes o assegnare delle macro; la sintassi è la seguente:
REM SCRITTA
REM defm Viva Load'N Run
REM CODICI
REM datab 22 0 0 18 1
REM 'MACRO
REM equ 16384 INIZIO 'assegna all'etichetta INIZIO il valore 16384

In questa maniera le due label punteranno rispettivamente alla scritta ascii ed ai codici numerici (occhio che la terza NON è una label, perché è preceduta da un apice; perciò è un commento!).

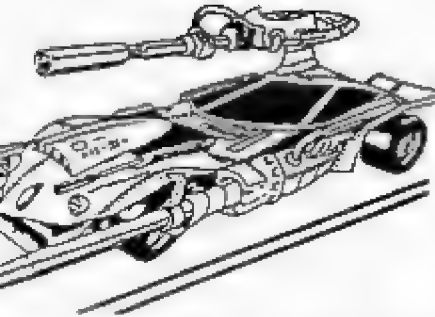
Ricordati sempre di iniziare con start e di terminare con end, altrimenti il compilatore ti darà un bel "Parameter error".



GRAN PREMIO (48K)

Bellissima simulazione di una gara di formula uno, curata nei minimi particolari tanto da avere financo il contatto radio con i box. Dovrai pilotare uno dei tuoi bolidi preferiti tenendo d'occhio tutta la strumentazione necessaria ma non iralasciando i due specchietti laterali, da dove sbuche-

ranno inesorabilmente le macchine avversarie. Partendo dalla sinistra in alto, sul cruscotto hai l'indicatore della benzina, quello della temperatura e quello della pressione dell'olio; sulla destra hai invece l'indicatore della temperatura dell'acqua, quello del turbo e quello della sua pressione. Al



centro ovviamente c'è il numero dei giri del motore, con la zona dei "fuori giri" segnata in rosso. Al di sotto di tutti questi controlli hai il computer di bordo che ti mostra (dalla sinistra) la tua velocità, il tempo dell'ultimo giro effettuato e la media, il miglior tempo realizzato, (sulla destra) il carburante rimasto, la quantità consumata (litro per minuto), l'autonomia in chilometri

(tenendo conto dei consumi dell'ultimo giro completato) ed infine la distanza dal traguardo. In basso a destra trovi l'indicatore del cambio, che avrà la pallina rossa sulla marcia attualmente ingranata. Sull'ultima linea dello schermo compariranno importanti segnalazioni dai box trasmesse via radio. Dovrai fermarti al box per il cambio gomme, semplicemente guidando la macchina verso le relative indicazioni: tutto avverrà automaticamente e, a sostituzione terminata, dovrai rientrare in pista. Puoi effettuare un numero di soste illimitato, ma ricordati che ogni fermata ti costerà parecchi secondi. Hai anche a disposizione il turbo, con 4 livelli di pressione ottenibili premendo i tasti da 1 a 4: non esagerare però e tieni sempre d'occhio il livel-

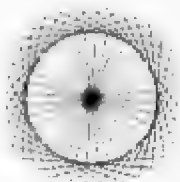
lo del carburante perché il consumo aumenta notevolmente. Ecco i controlli della tastiera:

A = accelera
Z = freno
O = sinistra
P = destra
spazio + A = inserisce marcia
spazio + Z = riduce marcia
1,2,3,4 = pressione del turbo
H = pausa

Terminato il caricamento devi premere 1 per fare un po' di giri di pratica, 2 se vuoi iniziare subito la gara: premi caps shift + spazio (break) per interrompere una corsa, ma non premere mai la M nel menu perché andresti a caricare ulteriori piste da nastro che non ci sono.



LASERFLY (48K)



Un classico shoot-em-up, forse uno dei migliori in circolazione, dove la prontezza di riflessi e la rapidità di fuoco la fanno ancora da padrone. Il movimento degli sprite è eccezionale, di una "pulizia" unica, mai vista sul nostro "povero" Spectrum. I tasti da premere sono i soliti perciò, anche dal punto di vista della facilità d'uso, non ci sono problemi:

Q = su
A = giù

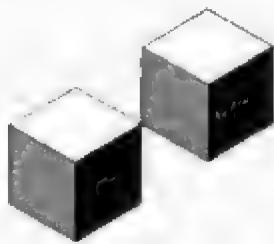
N = sinistra
M = destra
I = fuoco

Devi distruggere tutto quello che ti viene addosso, anche se a volte non ti sarà proprio possibile (come nel caso di un serpentone snodabile), non solo per aumentare il punteggio, ma anche perché, ogni qual volta eliminerai un certo numero di ondate, compariranno dei bonus. Ognuno di questi ha una forma diversa: un casco per una vita

extra, una pistola per un laser, una croce per un maggiore volume di fuoco, delle frecce per muoverti più rapidamente, delle palline per un campo di forza e così via. Puoi accumulare fino ad un massimo di 6 croci e 6 frecce, dopo di che avrai raggiunto la migliore condizione per affrontare la missione. Alla fine di ogni livello ci sarà una sorta di muro che risulterà indistruttibile se non possiederai un determinato volume di fuoco (almeno 4 croci).



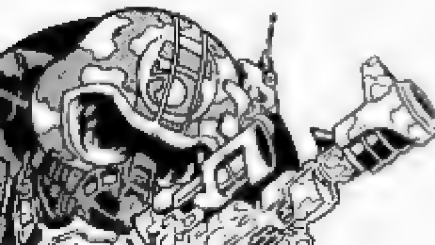
MOSAICO (48K)



Terminate le solite procedure di scelta joystick/tastiera e di grado di difficoltà, arriverai al quadro di

gioco. Inizieranno a cadere dall'alto dei mattoni, sempre uno per volta e composti tutti da quattro blocchetti: puoi spostare a destra e a sinistra questi mattoni e ruotare i quattro pezzi di cui sono composti in modo da modificare la struttura stessa prima che tocchino il fondo dello schermo, dove andranno ad accumularsi. Lo scopo del gioco è quello di comporre il mag-

gior numero possibile di linee orizzontali "piene", tali cioè che tra un blocco ed un altro non ci sia nessuno spazio. Non è cosa affatto facile perché, man mano che i mattoni scendono, devi decidere dove metterli e come girarli; te ne accorgerai! Quando sarai riuscito a formare una linea questa scomparirà completamente facendo scrollare tutto il mosaico verso il basso di una posi-



zione. Ovviamente, quando la pila di mattoni arriverà a toccare la cima del quadro, il gioco terminerà. Man mano che aumenta il punteggio aumenterà anche la velocità di discesa dei mattoni e con essa i problemi. Al termine del caricamento avrai a disposizione un menu nascosto che ti permetterà di: vedere gli high score con la H; modificare i controlli con la O; selezionare il joystick con la J; giocare premendo lo SPAZIO.

Non puoi ridefinire i tasti, che sono sempre visibili mentre giochi:

I = sinistra
P = destra
O = rotazione
SPAZIO = caduta del mattoncino
Y = aumenta la velocità
Q = torni al menu
S = mostra il prossimo mattone

In una finestra in basso a destra può essere visualizzata la forma del mattone successivo, ottima cosa perché ti permette di pianificare le mosse, mentre lo status ti tiene al corrente della quantità di blocchi già caduti in base alla loro forma (cioè il loro colore).



MACHINE FIRE (48K)

La grafica eccezionale rende questo gioco piacevolissimo anche per tutti quelli che non amano tenere il dito sul pulsante di fuoco del joystick. Questa volta i pirati dello spazio l'hanno fatta davvero grossa: si sono impadroniti di un cargo spaziale che conteneva preziosi minerali, gioielli, munizioni e gli schemi dei più recenti progetti militari. Tu sei stato scelto dalla suprema corte Terrestre per ritrovare la nave rubata e riportarla al deposito entro un certo tempo limite. Purtroppo i pirati sono riusciti ad attivare tutti i sistemi di difesa del pianeta perciò non ti sarà affatto facile scovare il cargo rubato. Ogni volta che distruggi una delle astronavi dei pirati, da questa cadranno degli oggetti che dovrai assolutamente recuperare: manovra il tuo mezzo in modo tale da esservi sopra. Alcuni di questi oggetti modificheranno la struttura della tua navicella aggiungendo altre unità belliche a quelle che già possiedi. A volte vedrai cadere un recipiente giallo che, se raccolto, ti aumenterà di una unità l'arma attualmente selezionata. Ne hai a disposizione ben cinque, selezionabili con i rispettivi tasti da 1 a 5; dato l'esiguo numero di colpi a disposizione,

entreranno in azione soltanto se terrai premuto per un po' il pulsante di fuoco. In alto a sinistra è visualizzato il numero di astronavi rimaste, a fianco c'è il punteggio attuale e quello migliore mai realizzato, mentre al centro appare una scritta che indica quale arma è attiva, oltre naturalmente al mitra sempre in azione. Inutile dire a cosa serve quella specie di clessidra in fondo a destra, vero? I tasti sono ridefinibili ma per default essi sono:

O = sinistra
P = destra
Q = su
SPAZIO = fuoco
BREAK = pausa
5+6+7+8+9+1 = interrompe

Come avrai già notato non esiste il tasto per andare giù, poiché per la forza di gravità la tua navicella tende sempre a cadere verso il basso perciò tu, alimentando di volta in volta i motori, puoi "volare" a destra e a sinistra. In alcuni punti ci sono dei passaggi cronometri, dove cioè è necessario compiere in perfetta sequenza determinate cose, come ad esempio sparare, salire, sparare un colpo, salire di nuovo, aspettare e così via.

IL MIGLIOR
PROGRAMMA
DI
COMUNICAZIONE
MODEM
PER IL TUO
SPECTRUM
È SU

LOAD'N'RUN
N. 44

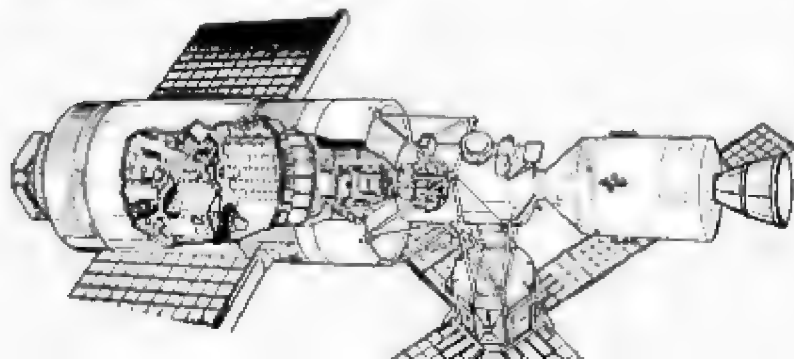


Per poter comunicare in Italia e nel mondo intero ti serve un software di comunicazione potente, veloce, affidabile. Prova a vedere il programma che ti proponiamo: è il massimo!!!

NON PERDERE
IL FASCICOLO
N. 44

DI LOAD'N'RUN

Se non
lo trovassi in edicola
invia vaglia postale
di lire 9mila a:
Arcadia srl, C.so Vitt. Emanuele 15,
20122 Milano





(48K) ALISCAFO

Per descrivere questa meravigliosa simulazione non basterebbero tutte le pagine di Load, perciò cercheremo di dare le notizie essenziali lasciando alla tua abilità di smanettone tutto il resto. Si tratta di una vera e propria ricostruzione di un alicscafo, dotato di sofisticatissime attrezzature radar e belliche. Puoi scegliere vari tipi di missione oppure vedere il demo (0 + spazio); per tornare al menu dal demo premi BREAK. In questo gioco ti consigliamo di lasciare il joystick (solo il Kempston è compatibile) perché devi necessariamente usare un bel po' di tasti, comunque segheremo con

un asterisco quei controlli accessibili anche dal joystick. Vedi la tabella!

Ti sembrerà un'impresa ricordare una tal quantità di comandi, in realtà tutto sarà molto più semplice del previsto. Diamo una rapida spiegazione di questa tabella dei comandi: ci sono due colonne, una simboleggiata PONTE e l'altra MAPPA. Questo perché ci sono due visuali diverse interscambiabili (premendo la V), dove gli stessi tasti hanno funzioni diverse: se c'è un * nella casella corrispondente vuol dire che quel tasto non ha nessun significato nella mappa. Noterai anche che i tasti QAOP svolgono due funzioni

diverse nella stessa "visuale": questo perché normalmente servono per cambiare la direzione e la potenza dell'alicscalo, mentre se selezioni il bersaglio tramite il binocolo (T) e premi la D per cambiare tipo di manovra, sposterai un mirino nella visuale in alto. Ora puoi sparare ricordando che hai diversi tipi di armi, e che quella attualmente in uso è indicata in giallo in basso a sinistra. Se provi a sparare ad una nave che è ancora dietro la tua, un messaggio del computer ti avvertirà; tieni sempre d'occhio se stai muovendo il cursore delle armi o l'alicscalo stesso (è indicato in basso dal MODO:). Per centrare il bersaglio guarda nel radar e spostati in maniera tale da averlo di fronte a te, cioè il puntino nemico deve essere in alto. Sul pannello di controllo ci sono molti indicatori, tutti di facile comprensione: quando vedrai lampeggiare una scritta in rosso significherà che qualche unità nemica ha lanciato un missile contro di te. Per innestare il pilota automatico entra nella visuale della mappa operativa; assicurati che sia selezionato l'alicscalo altrimenti se-



STREET FIRE (48K)

In questo bel gioco sarai al comando di una strana astronave a forma di sfera, dotata di due potenti cannoni, affiancata da un'altra sfera, controllata però dalla tua astronave madre. Il pianeta Core ha richiesto il vostro aiuto perché uno dei cervelloni che dirigono il traffico veicolare è impazzito improvvisamente impartendo assurdi ordini ai droidi che erano sotto il suo controllo. Tutte le strade di accesso alla capitale sono intransitabili perché c'è il pericolo di venire folgorati o di precipitare nel vuoto. Tu e la tua sfera dovete "ripulire" tutte le vie della città dai pannelli pericolosi, quelli cioè che sono stati montati dai droidi. Purtroppo, apparentemente essi sembrano essere simili agli altri (ed in effetti sono dello stesso colore), ma improvvisamente ti lanceranno contro dei fulmini potentissimi; dovrai distruggerli tutti prima di passare ad un livello successivo, molto più complicato, con l'accortezza di eliminare soltanto quelli e non i pannelli normali, perché se ne toglierai troppi potrai precipitare molto facilmente nel vuoto. Troverai

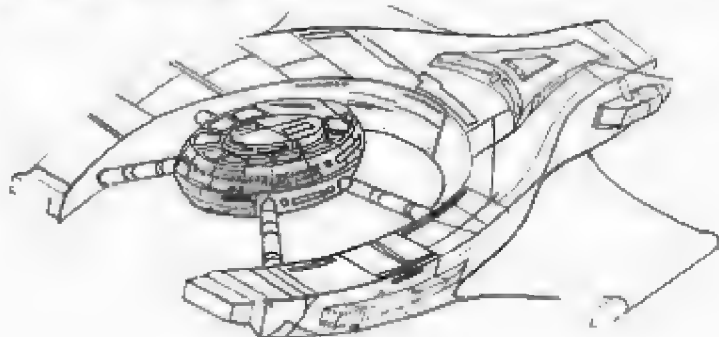
inoltre molti oggetti pericolosi sulle strade, per esempio delle palline nere che viaggiano in direzione opposta alla tua, oppure dei chiodi e anche delle barriere. Inutile dire che devi evitare tutto ciò spostandoti a destra o a sinistra, oppure facendo fuoco quando è possibile. Per passare incolume attraverso i fulmini dovrai attivare i tuoi scudi energetici, chiudendo cioè la sfera, per poi aprirla subito dopo. Attento perché l'energia degli scudi è limitata e senza l'appoggio di questi è pressoché impossibile salvarsi dai pannelli ribelli. Noterai dei satelliti scorrere ai lati della strada; distruggili senza esitazione perché anch'essi faranno al-

lrettanto. Se vedi un pannello blu, colpisilo: passerai al livello successivo con più facilità.

Puoi ridefinire i tasti o usare il joystick; comunque, ecco il significato dei vari movimenti:

- Su (7) = apre sfera
- Giù (6) = chiude sfera (attiva scudi)
- Sinistra (5) = sfera a sinistra
- Destra (8) = sfera a destra
- Sinistra + basso = cannoni a sinistra
- Destra + basso = cannoni a destra
- Fuoco = fuoco

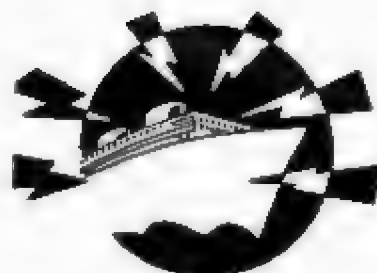
Orviamente questo discorso vale anche per il joystick: per avere il menu principale premi un tasto appena terminato il caricamento.



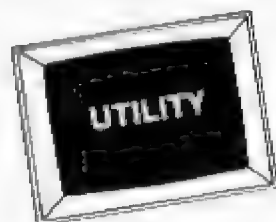
TASTI	PONTE	MAPPA
X	pausa	idem
C. SHIFT+Q	fine	idem
V	vista dal ponte/mappa	idem
K	duplica unità di tempo	idem
L	dimezza unità di tempo	idem
N	ritorna in tempo reale	idem
0-5	setta velocità aliscafo	velocità navi appoggio
Y	duplica raggio del radar	no
R	dimezza raggio del radar	no
T	selezione bersaglio	no
D	manovre/armi	radar/navi appoggio
6	selezione cannone	selezione aliscafo
7	selezione razzi	selezione nave
8	selezione missili	selezione elicottero 1
9	selezione missili spex	selezione elicottero 2
SPAZIO	fuoco	no
QAOP*	su, des, su, giù, mirino	cursore destinazione
O*	aliscafo a sinistra	no
P*	aliscafo a destra	no
Q*	accelera	no
A*	decelera	no

lezionale ora (6); muovi l'icona relativa con i tasti QAOP e premi spazio per scegliere il punto di arrivo, mentre

con i tasti da 1 a 5 sceglierai la velocità (5 massimo, 0 fermo). Se tornerai al ponte e modificherai la rotta, il pilota



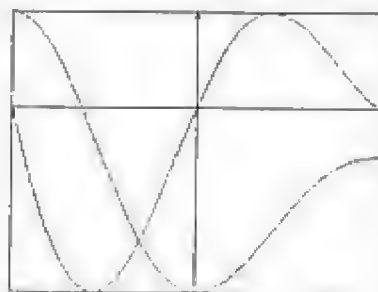
automatico si disionesterà da solo e tornerai al controllo manuale. Le missioni hanno una difficoltà crescente, quindi ti consigliamo di portare a termine le prime due ad ogni costo, altrimenti è del tutto inutile che provi le altre. Ovviamente nelle più facili hai a disposizione anche meno mezzi, cosicché è inutile cercare di selezionare qualche nave appoggio o qualche elicottero, perché non ne hai! Nella mappa operativa ogni convoglio ha un suo colore: le navi appoggio sono grigie mentre gli elicotteri sono verdi; per vedere le loro icone premi la D (in modo mappa).



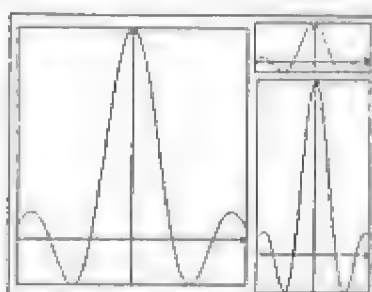
2D PLUS

di F. De Simone
(48K)

Ecco un altro capolavoro grafico-matematico del nostro De Simone, definito da lui stesso la migliore simulazione "numerica" del metodo "analitico" di studio di funzioni. Tutti gli studenti dovrebbero essere già saltati sulla sedia dato che questo programma sarà di notevole aiuto per i loro calcoli. Il 2D Plus non si limita a tracciare il grafico di una funzione $f(x)$ ma calcola tantissime altre cose tra cui la derivazione in modo continuo fino alla derivata ottava (!), che permette di ottenere con una straordinaria precisione gli zero, max, min e flessi della funzione. Per gli eventuali asintoti, problema numericamente irrisol-



vibile, sono presenti due novità: la prima si basa sulla differenza dei valori in punti contigui; funziona bene ma non è infallibile e in alcuni casi bisogna variare scala e ingrandimento. La seconda riguarda la riduzione del rischio di cercare zeri, max e min troppo vicino agli asintoti, mediante una routine di regolarizzazione. Un'altra novità è la possibilità di tracciare il grafico di una PRIMITIVA della funzione in studio, ossia il suo integrale: è noto che una funzione integrabile ha un'infinità di primitive che differiscono di una costante, ma quello che importa è la "forma", cioè il grafico. L'integrazione definita è ottenuta con due metodi: Polinomiale e di Gauss, mentre la precisione è aumentabile a piacere frazionando l'intervallo. L'opzione STUDIO COMPLETO è fatta su misura per i più pigri, in quanto calcola tutto il possibile e mostra i dati sul video, mentre i più esperti possono utilizzare anche la gestione delle finestre e tante altre cose.



Ecco alcuni comandi:

F(X): nessun limite comprese espressioni logiche

Xmax, Xmin: intervallo di studio

STUDIO COMPLETO: con S si entra in modo Automatico

Ymax, Ymin: scala; con valori uguali si chiama la routine di normalizzazione

Step: distanza in pixels tra i punti di $f(x)$; per default è sottato a 2 ma puoi modificarlo a seconda delle esigenze.

I comandi che seguono riguardano l'uso delle finestre e vengono disattivati premendo solo ENTER:

Xpoints, Ypoints: dimensioni della finestra

ShiftX, ShiftY: posizionamento della stessa

CANCELLI (S/W/N): N=no; S=tutto lo schermo; W=solo finestra

Ecco altre domande che ti saranno poste:

PRIMITIVA (tentativo): traccia l'an-

N. 1

PER IBM E COMPATIBILI MS-DOS

CON
DISCO

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

by **PC** **USER**

PROLOG

LINGUAGGIO NATURALE

SISTEMI ESPERTI

PROGRAMMI INTELLIGENTI

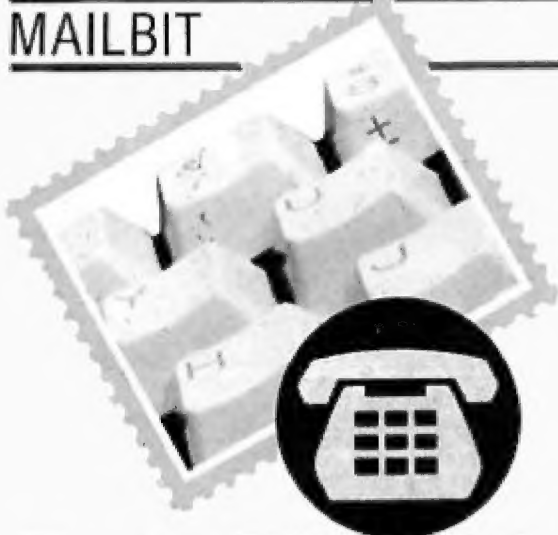
SPECIALE

**CON DISCO
MS-DOS**

IN TUTTE LE EDICOLE

MAILBIT

TEL. 02/706857



BBS 2000
area SPECTRUM

**TELEFONA
E PRENDI I PROGRAMMI
CHE VUOI, ASSOLUTAMENTE GRATIS**

Hai lo Spectrum, no?! Se vuoi, puoi collegarti via telefono alla nostra banca dati (tel. 02/706857) e caricare sul tuo Spectrum un sacco di giochi e di utility, naturalmente gratis!!!

È UNA COSA PROPRIO FAVOLOSA!

e in più anche
**LA POSTA
ELETTRONICA**

Tu lasci un messaggio, tu stesso trovi una risposta, un amico, un'amica segreta... Senza pagare nulla, senza problemi a ogni ora di giorno o di notte. Una cosa fantastica!

**A DISPOSIZIONE
24 ORE SU 24**





[HTTP://LOADNRUN.SPECCY.ORG/](http://loadnrun.speccy.org/)



SEQUOR@TERRA.COM